



Notícies del Parc | Patents i llicències | Emprenedoria i spin-offs | Projectes | Formació i inserció laboral

CIMAB i el Parc Taulí inicien un estudi per detectar l'esterilitat masculina a partir de l'ADN espermàtic



24.02.2014 **Investigar** - L'spin-off de la Universitat Autònoma de Barcelona CIMAB i el servei de ginecologia de l'Hospital Parc Taulí de Sabadell han iniciat un estudi per determinar el valor pronòstic de la fragmentació de l'ADN espermàtic en relació a l'efectivitat en tractaments d'inseminació intra-uterina.

A Catalunya es calcula que entre un 8% i un 15% de les parelles són infèrtils i que més de la meitat recorrerà a un tractament de reproducció humana assistida (RHA) per poder tenir fills. El servei de ginecologia del Parc Taulí ofereix la inseminació intra-uterina com a tractament públic de reproducció

assistida tot i que la taxa d'èxit acumulada no supera el 15% en parelles que repeteixen el cicle d'inseminació fins a quatre cops consecutius, fet que suposa que el tractament acabi tenint un cost assistencial bastant elevat.

Aquest escenari ha estat el que ha demostrat la necessitat de desenvolupar marcadors que permetin distingir la població entre fèrtil i infèrtil amb la finalitat de dirigir els pacients cap als tractaments de reproducció assistida més adequats per a cada cas.

En aquest sentit, l'estudi desenvolupat per CIMAB i el Parc Taulí pretén trobar la relació entre l'èxit o el fracàs del tractament d'inseminació intra-uterina amb el grau de fragmentació de l'ADN espermàtic.

Per tal de determinar el grau de fragmentació de l'ADN espermàtic, l'estudi utilitza el mètode Comet. Aquesta metodologia permet detectar dos tipus de fragmentacions diferents; les de cadena simple i les de cadena doble. En el dos casos, les implicacions en l'esterilitat són molt diferents. Les ruptures de cadena simple són un factor limitant per a aconseguir un embaràs. En canvi, les ruptures de cadena doble de l'ADN s'associen a avortaments durant el primer trimestre de gestació.

La confirmació de l'associació entre l'anàlisi espermàtic i l'èxit de la inseminació intra-uterina permetria dirigir el pacient infèrtil a un tractament de reproducció més adequat. Això no només suposaria un estalvi en el cost sanitari -provocat per tots els cicles d'inseminació amb poca probabilitat d'èxit- sinó que al mateix temps significaria una optimització del temps i els recursos de les parelles. En aquest estudi també participaran especialistes de la unitat de reproducció del Hospital del Mar.

Enguany, aquest projecte ha estat un dels guanyadors de la 15ª convocatòria de beques Taulí de Recerca i Innovació.

Imprimir | Enviar a un amic
Convertir a PDF

Cercador d'articles

Tema

Tots

Data

Des del Any Mes

Fins al Any Mes

Cercar

Butlletí

Si vols rebre el nostre butlletí al teu correu

Enviar

Contacta

Si tens propostes:

premsa.ciencia@uab.cat
premsa.parc@uab.cat


© 2014 Universitat Autònoma de Barcelona - Tots els drets reservats